Приложение №1

к котировочной документации

ЛОТ №2

**Техническое задание**

Техническое обслуживание медицинской техники

обще поликлинической в

ЧУЗ «РЖД – Медицина» г.Абакан»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование параметра | Значение параметра |
| **1** | **Общие положения** | |
| 1.1 | Общие требования | Техническое обслуживание изделий медицинской техники должны производить службы (юридические лица, индивидуальные предприниматели, технические подразделения или штатные технические специалисты медицинских учреждений), имеющие в соответствии с действующим законодательством право осуществлять эту деятельность. Мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту медицинской техники должны осуществляться в соответствии с положениями соответствующих нормативных правовых актов, требованиями национальных, международных стандартов, правил и норм, а также в соответствии с указаниями эксплуатационной документации.  *Перечень МО, подлежащих техническому обслуживанию. Прил.№1. к тех.заданию* |
| **2.** | **Техническое обслуживание** | |
| 2.1 |  | Характеристики услуг |
| 2.1.1 | Тип услуг | Обязательные |
| 2.1.2 | Периодичность оказания услуг | Четыре раз в месяц  (экстренный выезд – по заявке Заказчика) |
| 2.1.3 | Описание услуг | Техническое обслуживание МТ предназначено для выявления и предупреждения отказов и неисправностей путем своевременного оказания услуг, обеспечивающих их работоспособность. Содержание, порядок и правила проведения технического обслуживания устанавливается в эксплуатационной документации на изделие.  Техническое обслуживание производится в соответствии с Методическими рекомендациями, утвержденными Минздравом России 24.09.2003г. и Минпромнауки России 10.10.2003г.  **Техническое обслуживание включает в себя:**  - ***систематический технический осмотр МТ*** ( визуальный осмотр МТ, проверка целостности защищенного заземления, электродов, кабелей и аналогичных принадлежностей);  - ***периодическое техническое обслуживание МТ*** (очистка от эксплуатационных загрязнений изделия и его составных частей; чистка, смазка и, при необходимости, переборка механизмов и узлов для этой цели, проверка и затяжка ослабленных крепежных элементов; заправка специальными жидкостями гидравлических и иных магистралей и емкостей; замена отработавших ресурс сменных составных частей, таких как контактные щетки, фильтры и т.п.; настройка изделия, регулировка режимов работы; иные, указанные в эксплуатационной документации операции специфические для конкретного типа изделий);  - ***текущий ремонт МТ*** (неплановый ремонт, выполняемый без частичного или полного восстановления ресурса изделия медицинской техники путем замены и (или) восстановления отдельных деталей или сменных комплектующих частей с послеремонтным контролем технического состояния изделия в объеме, установленном в эксплуатационной документации) |
| **3.1** | **Ремонт ИТ** | |
| 3.1.1 | Тип услуг | По заявке Заказчика либо самостоятельно в случае выявления такой необходимости при оказании услуг по техническому обслуживанию МТ |
| 3.1.2 | График и периодичность проведения ТО (выезд специалиста 1 раз в месяц/экстренный выезд 3 раза в месяц) | Январь |
| Февраль |
| Март |
| Апрель |
| Май |
| Июнь |
| Июль |
| Август |
| Сентябрь |
| Октябрь |
| Ноябрь |
| Декабрь |
| Третья среда месяца (экстренный выезд по звонку Заказчика) |
| 4. |  | Требования к организации, оказывающей услуги по ТО и ремонту МТ |
| 4.1 |  | Наличие Лицензии на осуществление деятельности по техническому обслуживанию медицинской техники |
| 4.2 |  | Наличие сертифицированной сервисной службы: квалифицированные специалисты, состоящие в штате и имеющие дипломы, сертификаты, допуски к ТО. |
| 4.3 |  | Использование материально-технической базы, обеспечивающей необходимое качество и оперативность при проведении ТО медицинской техники (автотранспорт, специализированный инструмент, оборудование, измерительная техника, фирменные сканеры и т.п.) |
| **5.** | **Гарантийные обязательства** | |
| 5.1 | Гарантийный срок качества на поставляемые в рамках исполнения обязательств по договору запасные части | На основании сертификатов и паспортов на запасные части , но не менее срока, установленного производителем |
| 5.2 | Гарантийный срок качества на оказываемые услуги по ремонту | Не менее 6-ти месяцев, с даты подписания акта выполненных работ |
| **6.** | **Место оказания услуг** | |
|  |  | РХ, г.Абакан, ул.Кошурникова, 23А |

Приложение №1

Перечень МТ подлежащих техническому обслуживанию

в ЧУЗ «РЖД-Медицина» г.Абакан».

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | | Наименование МТ | Заводской номер | Дата выпуска |
| **Отделение функциональной диагностики** | | | | |
| 1 | | Комплекс реографический, аппарат программной реографии | 0212 | 2003 |
| 2 | | Суточный мониторинг АД (СМАД) | 14060848 | 2015 |
| 3 | | Комплекс компьютерный многофункциональный для исследования ЭЭГ, ВП, ЭМГ. | 1095  044201.009/0-10 | 2017 |
| 4 | | Весы медицинские напольные | 1732 | 2005 |
| 5 | | Холтеровская система суточного мониторирования с регистрацией ЭКГ | 06452  06451 | 2007 |
| 6 | | Облучатель бактерицидный |  | 1994  1994 |
| 7 | | Электрокардиограф | 08023179 | 2012 |
| 8 | | Электрокардиограф | 08023170 | 2012 |
| 9 | | Регистратор 3-канальный для длительного холтеровского мониторинга ЭКГ | 10130014954 | 2014 |
| 10 | | Анализатор электронейрографический (нейромиограф) | 5720 | 2014 |
| 11 | | Стресс система с электрокардиографом | 70010795 | 2004 |
| 12 | | Спирограф | 105-09349 | 2014 |
| 13 | | Вибротестер | 127 | 2015 |
| 14 | | Спирограф микропроцессорный портативный (иссл.функции внеш.дыхания) | М18071574 | 2018 |
| 15 | | Комплекс суточного мониторирования ЭКГ Миокард-Холтер-2с 2 мя кардиорегистраторами без экрана | 1-интнсивный блок № 1181  2-кардиорегистратор № 2674  3-кардиорегистратор № 2675 | 2018 |
| 16 | | Комплекс аппаратно – программный оценки функционального состояния организма человека в комплекте |  | 2020 |
| 17 | | Эхоэнцефалограф анализатор компьютер, эхосигналов «Ангион-эхо» | 2812 | 1984 |
| **Лаборатория** | | | | |
| 1 | | Анализатор общего белка в моче | 103262 | 2013 |
| 2 | | Анализатор биохимический | 6756 | 1996 |
| 3 | | Анализатор Иммунологический | 501511059Е | 2013 |
| 4 | | Дозаторы пипеточные | AR 50317  BM 81878  378778  BP 52277  BP 34602  BM 64382  BR 44165  BP 74796  00003/1  122003  АR 44773  0028  378679  364617  0037  0028  116419  1558130 | 2013  2013  2013  2013  2913  2013  2013  2013  2013  2013  2013  2013  2013  2013  2013  2013  2013  2016 |
| 5 | | Облучатель бактерицидный | 19151  19152  2527  2401  2402 | 2002  2002  2002  2002  2004  1995  1995 |
| 6 | | Принтер | 1YYY219315 | 2006 |
| 7 | | Счетчик форменных элементов крови | 13260 | 2016 |
| 8 | | Мультиротатор | 01013315090241 | 2016 |
| 9 | | Термостат | 4223 | 1992 |
| 10 | | Анализатор глюкозы автоматический | 130272 | 2013 |
| 11 | | Анализатор показателей гемостаза | 361238 | 2013 |
| 12 | | Микроскоп | АА4086СМ-520 | 2011 |
| 13 | | Микроскоп | АВ2036ДД-071 | 2012 |
| 14 | | Микроскоп | АВ3102ДД-008 | 2012 |
| 15 | | Микроскоп | АВ2971ДЕ-905 | 2012 |
| 16 | | Микроскоп | АВ3402\ФЕ426 | 2015 |
| 17 | | Микроскоп | АВ2008ДД-069 | 2012 |
| 18 | | Микроскоп | АВ3282ДД-006 | 2012 |
| 19 | | Центрифуга | 1520528 | 2015 |
| 20 | | Центрифуга | 111033 | 2013 |
| 2122 | | Центрифуга | 1310431Р | 2013 |
| 23 | | Устройство для промывки планшет | 511515010Е | 2013 |
| 24 | | Устройство для встряхивания и инкубации планшет | 10070 | 2013 |
| 25 | | Устройство для фиксации и окраски мазков крови | 105\13 | 2013 |
| 26 | | Фотометр лабораторный | 7173Р | 2013 |
| 27 | | Дозатор 1-канальный | 13610171 | 2013 |
| 28 | | Центрифуга | А0044-0613 | 2013 |
| 29 | | Мультиротатор со стандартной платформой | 010117-1307-06-50 | 2013 |
| 30 | | Гематологический анализатор | 3000PET 02253 | 2014 |
| 31 | | Магнитная мешалка | 010305-1311-05-08 | 2013 |
| 32 | | Мочевой анализатор | 1501121Е | 2014 |
| 33 | | Стерилизатор воздушный | 031900680 | 2019 |
| 34 | | Весы электронные | 8336108052 | 2015 |
| 35 | | Анализатор биохимический | 401708005 | 2015 |
| 36 | | Гематологический анализатор | 040915-004019 | 2016 |
| 37 | | Анализатор для химико-токсилогических  исследований | 1997 | 2016 |
| 38 | | Облучатели –рецикуляторы воздуха  ультрофиолетовые бактерицидные | 176  50641 | 2016 |
| 39 | | Анализатор биохимический автоматический | LICG900V035930594703 | 2019 |
| 40 | | Мини –ротатор со стандартной платформой  PRS -22 |  | 2021 |
| Стерилизационный пункт | | | | |
| 1 | | Стерилизатор паровой | 1632  08080416 | 2003  2015 |
| 2 | | Облучатель бактерицидный настенный | 138058  3138044 | 2001  2001 |
| 3 | | Облучатель бактерицидный настенный | 50993 | 2015 |
| **Кабинет №412** | | | | |
| 1 | | Аудиометр поликлинический | 4871785 | 2004 |
| 2 | | Аудиометр поликлинический | 8000209 | 2014 |
| **Кабинет отоларинголога** | | | | |
| 1 | | Облучатель бактерицидный настенный | 37587  37605 | 1994  1994 |
| 2 | | Стерилизатор воздушный | 1235 | 2013 |
| 3 | | Аппарат для массажа барабанных перепонок | 137186 | 1984 |
| 4 | | Кресло вращающееся Барани | 85 | 2004 |
| 5 | | Камера для хранения стерильного мед.инструментария | 37587 | 2014 |
| 6 | | Отсасыватель хирургический (однобаночный) | 2702015 | 2017 |
| **Дерматовенерологический кабинет** | | | | |
| 1 | | Облучатель бактерицидный настенный | -  - | 1994  1994 |
| 2 | | Камера УФ – бактерицидная | 7759 | 2011 |
| 3 | | Лампа бестеневая с увеличительной лупой | б/н | 2017 |
| 4 | | Дерматоскоп медицинский |  | 2019 |
| 5 | | Эвакуатор дыма | №4441 |  |
| **Процедурный кабинет** | | | | |
| 1 | | Облучатель бактерицидный настенный | -  - | 1994  1994 |
| 2 | | Облучатель рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный | 50656, 50616,  45746 (корид.) | 2013  2014 |
| 3 | | Уничтожитель игл и шприцев | 6132/1182  6132/1181 | 2017 |
| **Хирургическое отделение поликлиники** | | | | |
| 1 | | Стерилизатор воздушный | 1331 | 2013 |
| 2 | | Облучатель бактерицидный настенный | -  - | 1994  1994 |
| 3 | | Облучатель воздуха рецикуляторный  (320каб 318 каб) | 50671  50743 | 2013  2013 |
| 4 | | Камера УФ бактерицидная для хранения мед.инструментария | 41768 | 2013 |
| **Прививочный кабинет** | | | | |
| 1 | | Облучатель бактерицидный настенный | -  - | 1994  2002 |
| **Терапевтическое подразделение** | | | | |
| 1 | | Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные | 01731-219каб.  50743-218 каб. | .01.2020  2015г. |
| 2 | | Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные | 2485-2  2489-2  2472-2 | 2020 |
| **Кабинет №417** | | | | |
| 1 | | Негатоскоп общего назначения | 6815 | 2013 |
| 2 | | Весы напольные медицинские электронные | 00069 | 2016 |
| 3 | | Динамометр электронный | 00090 | 2018 |
| 4 | | Динамометр кистевой | 01184 | 2019 |
| **Кабинет окулиста** | | | | |
| 1 | | Лампа щелевая | 127065 | 2012 |
| 2 | | Облучатель бактерицидный настенный | -  - | 1994  1994 |
| 3 | | Офтальмоскоп ручной универсальный | 137071 | 2013 |
| 4 | | Аномалоскоп | 95 | 2001 |
| 5 | | Аппарат Мезотест | 62801  69914011 | 2003  2003 |
| 6 | | Авторефрактометр | 394200 | 2004 |
| 7 | | Прибор для исследования поля зрения | 1032 | 2012 |
| 8 | | Стол с электроприводом | 00439 | 2013 |
| 9 | | Стол с электроприводом | 00467 | 2013 |
| 10 | | Стол с электроприводом | 2343249 | 2011 |
| 11 | | Офтальмоскоп ручной универсальный | 137035 | 2013 |
| 12 | | Набор пробных очковых линз ручной большой с оправой | 7475 | 2013 |
| 13 | | Офтальмоскоп налобный бинокулярный | 197195 | 2019 |
| **Эндоскопический кабинет** | | | | |
| 1 | | Электроотсасыватель медицинский хирургический | №2008/02041 | 2015 |
| 2 | | Облучатель бактерицидный настенный |  | 2006  2006  2006  2006 |
| 3 | | Шкаф медицинский для хранения эндоскопов | 010 | 2013 |
| 4 | | Установка для дезинфекции эндоскопов | 230 | 2013 |
| 5 | | Аппарат отсасыватель электрический медицинский | ФСЗ 2008/0204 | 2014 |
| 6 | | Облучатель воздуха рецикуляторный | 29955 | 2013 |
| 7 | | Видеогастроскоп Axeon | 2811809 | 2018 |
| **Дневной стационар** | | | | |
| 1 | | Видеостойка :  - телевизор «Soni» | 1035531 | 2002 |
| - гистероскоп офисный ГИ-ВС-01-«КМП» |  | 2002 |
| - нагнетатель | 060062 | 2002 |
| - видеокамера эндоскопическая | 1162002 | 2002 |
| - аппарат электрохирургический высокочастотный | 036 | 2002 |
| 2 | | Облучатель бактерицидный настенный 13ШТ. |  | 2010 |
| 3 | | Кольпоскоп | HTO-1706 | 2004 |
| 4 | | Аппарат искусственной вентиляции легких | 234 | 2001 |
| 5 | | Дефибриллятор | Н12031 | 2012 |
| 6 | | Камера для хранения стерильного мед.инструментария | 42288 | 2013 |
| 7 | | Облучатель –рецикулятор воздуха «Дезар» | 46055 | 2013 |
| 56900 | 2013 |
| 50643 |  |
| 50628 |  |
| 50711 |  |
| 8 | | Стерилизатор воздушный | 895 | 2013 |
| 9 | | Стерилизатор воздушный | 1321 | 2013 |
| 10 | | Уничтожитель игл и шприцев | 6132  1180 | 2017 |
| **Кабинет ультразвуковой диагностики** | | | | |
| 1 | | Система ультразвуковая диагностическая | 70816WX4 | 2007 |
| 2 | | Система ультразвуковая диагностическая медицинская с принадлежностями | 262973 SU1 | 2014 |
| 3 | | Система ультразвуковая диагностическая медицинская с принадлежностями | AEA21Y2132 | 2021 |
| **Женская консультация** | | | | |
| 1 | | Облучатель бактерицидный настенный | б\н  б\н | 1994 |
| 2 | | Стерилизатор воздушный | 1270 | 2001 |
| 3 | | Кальпоскоп | 8785(114к) | 2001 |
| 4 | | Кальпоскоп | 711021(118к) | 2008 |
| 5 | | Камера для хранения стерильного медицинского инструментария | 41896  41908  40580 | 2013 |
| 6 | | Камера для хранения стерильного медицинского инструментария | 7608 | 2010 |
| 7 | | Прибор портативный для электро-радио  хирургии | 3003504 | 2013 |
| 8 | | Лампа Вуду Осветитель люминисцентный диагностический | б/н | 2013 |
| **Стоматологическое отделение** | | | | |
| 1 | | Стерилизатор воздушный | 1088 | 2013 |
| 2 | | Стерилизатор воздушный | 1347 | 2013 |
| 3 | | Облучатель бактерицидный настенный |  | 1993 |
| 4 | | Стоматологическая установка с 2-мя подлокотниками Стом.кресло | J15SM12025  J15KR01022 | 2015  2015 |
| 5 | | Стерилизатор воздушный | 55 | 2002 |
| 6 | | Аппарат для быстрой дезинфекции наконечников | UO11340178 | 2013 |
| 7 | | Аппарат для быстрой дезинфекции наконечников | UO11330246 | 2013 |
| 8 | | Аппарат для быстрой дезинфекции наконечников | UO11290051 | 2013 |
| 9 | | Аппарат для быстрой дезинфекции наконечников | UO11330229 | 2013 |
| 10 | | Прибор галогенный для полимеризации | 7044-33350 | 2012 |
| 11 | | Прибор галогенный для полимеризации | 7044-33702 | 2012 |
| 12 | | Ванна ультразвуковая | 101408083  101394083 | 2013 |
| 13 | | Эндодонтический аппарат | 02752 | 2013 |
| 14 | | Стоматологическая установка  Стоматологическое кресло | С14SМ 01003 C14КR 01045 | 2014  2014 |
| 15 | | Стоматологическая установка c 1 подлокотником  Стоматологическое кресло | J15SM12017  J15KR01006 | 2015  2015 |
| 16 | | Камера для хранения мед.инструментария | 41925  к40583  41650  42912 | 2013  2013  2013  2013 |
| 17 | | Пьезоэлектрическое устройство для снятия зубного камня с 3-мя насадками | ОF-88-06765 | 2013 |
| 18 | | Облучатели –рецикуляторы воздуха  ультрофиолетовые бактерицидные | 50695  50620  22736  22765 | 2013  2013  2014 2014 |
| 19 | | Электрокоагулятор | 6051 | 2014 |
| 20 | | Скалер EMS | HW 01937 | 2015 |
| 21 | | Аппарат для имплантологии | 16D0034 | 2016 |
| 22 | | Эндодонтический мотор | OSY 13426 | 2016 |
| 23 | | Лампа стоматологическая отбеливающая | 029324 | 2017 |
| 24 | | Лампа полимеризационная проводная | 7744-034892 | 2018 |
| 25 | | Мойка ультразвуковая | 3851 | 2018 |
| 26 | | Электро-коагулятор портативный  стоматологический | 10804,  10802 | 2018 |
| 27 | | Скейлер ультразвуковой автономный | S1820189L,  S17B0490L | 2018 |
| 28 | | Лампа полимеризационная светодиодная  беспроводная | L18871188B | 2018 |
| 29 | | Компрессор медицинский | E 3112-11-2018 | 2018 |
| 30 | | Светильник светодиодный | 999023 | 2019 |
| 31 | | Лампа полимеризационная | L1790834F | 2019 |
| **Кабинет ортопедической стоматологии** | | | | |
| 1 | | Шлифмашина | 218  1162 | 1994  2003 |
| 2 | | Компрессор | -Е 0885-05 | 2013 |
| 3 | | Шлифмашина | 1467 | 1992 |
| 4 | | Стоматологическая установка с принадлежностями | 2102086 | 2021 |
| 5 | | Облучатель бактерицидный | -  - | 1993  1994 |
| 6 | | Шлифмотор | 311013 | 2014 |
| 7 | | Комплект бензогорелочный для пайки металлических элементов зубных протезов с компрессором воздушным | 725  833 | 2014 |
| 8 | | Камера для хранения мед.инструментария | 44315 | 2014 |
| 9 | | Гидравлический пресс | 14/15 | 2015 |
| 10 | | Блок-пылесборник | 599033 | 2015 |
| 11 | | Насос вакуумный | 503060 | 2015 |
| 12 | | Пескоструйный аппарат | В 1143126 | 2014 |
| 13 | | Электропечь вакуумная с планшетом | 502010 | 2015 |
| 14 | | Устройство пылевсасывающее | 502024 | 2015 |
| 15 | | Полимеризатор водяной автоматический | 504010 | 2015 |
| 16 | | Пресс универсальный для обжатия кювет | 11160 | 2014 |
| 17 | | Вытяжное устройство | 302006 | 2014 |
| 18 | | Аппарат для автоматического замешивания | 97800306154 | 2016 |
| 19 | | Аппарат для изготовления пластиночных съемных протезов | 609009 | 2016 |
| 20 | | Прибор для обрезки гипсовых моделей | 23\18\30 | 2018 |
| 21 | | Смеситель вакуумный зуботехнический с  электромеханическим приводом | 901013 | 2019 |
| 22 | | Аппарат для дезинфекции оттисков с принадлежностями | J 372716004 | 2017 |
| 23 | | Светильник светодиодный | 999023 | 2019 |
| **Физиотерапевтическое отделение** | | | | |
| 1 | | Аппарат для гальванизации «Поток» | 79196  78626  127146  03879 | 1983  1985  1997  1987 |
| 2 | | Аппарат для гальванизации полости рта | 134 | 1989 |
| 3 | | Ультразвуковая терапия | 662,3958  86/  354-1 | 1993  1992  1991 |
| 4 | | Магнитотерапия | 0604  228  0537  00156  996 | 1992  2015  1992  2012  1985 |
| 5 | | Высокочастотная терапия | 1206  104752  2411  015080  278  1208192  1171 | 1987  1990  1974  2017  1995  1995  1992 |
| 6 | | КВЧ | 115  148 | 1991  1992 |
| 7 | | Токи высокого напряжения | 2111  03 | 1993  1993 |
| 8 | | Низкочастотная терапия | 8496  15004  4083  1773  1477  5479 | 1992  1993  1993  1992  1992  1991 |
| 9 | | Светолечение | 154  22889  59552 | 1986  1989  1976 |
| 10 | | Лазеролечение  Магнито инфракрасный терапевтический | 1794  КП19003  24Т0067 | 2013  2012  2019 |
| 11 | | Теплолечение | №057 | 2015 |
| 12 | | Ингалятор компрессорный  Ингалятор компрессорный  Галоинголятор сухой солевой  Ингалятор компрессорный  Небулайзер | 408241  20121200717UF  17033  20160923540 UE | 2003  2013  2017  2017 |
| 13 | | Облучатель ультрафиолетовый стационарный | 8980 | 2014 |
| 14 | | Термостат | 4/0310 | 2003 |
| 15 | | Облучатель- рецикулятор воздуха | №11813,  07022,  29958,  29959. | 2018  2018  2016  2016 |
| **Кабинет ЛФК** | | | | |
| 1 | | Аппарат механотерапии | 2812 | 1984 |
| 2 | | Министадион «Роланд» |  | 2004 |
| 3 | | Электрическая беговая дорожка |  | 2006 |
| **Мед.пункт вокзала** | | | |
| 1 | Дефибриллятор | 71144034953 | 2014 |
| 2 | Электрокардиограф | 080.09659 | 2007 |
| 3 | Глюкометр | 450113152 | 2013 |
| 4 | Глюкометр Акку Чек Перформа |  | 2021 |
| 5 | Ингалятор медицинский компрессионный | 0434 | 2014 |
| 6 | Отсасыватель медицинский хирургический | 3715 | 2012 |
| 7 | Облучатель- рецикулятор воздуха | 02935 | 2018 |